

**Analiza
stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy i Miasta
Czerwionka-Leszczyny za rok 2022**

Czerwionka-Leszczyny, kwiecień 2023r.

1. Wprowadzenie

1.1 Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Czerwionka-Leszczyny, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę sporządzono na podstawie:

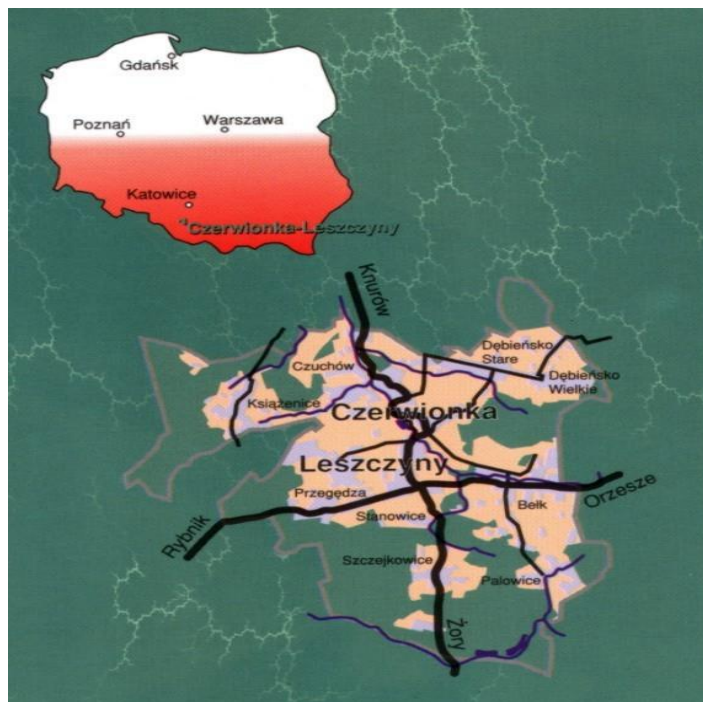
- art.3 ust.2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz.U. z 2022 poz. 2519 z późniejszymi zmianami).

Analiza ma zweryfikować m.in. możliwości techniczne i organizacyjne gminy i miasta w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych oraz kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, ilości wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie gminy i miasta, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji w celu stworzenia efektywnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy. W ramach analizy wykorzystano dostępne materiały związane z prowadzeniem systemu, analiza została sporządzona na podstawie sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy i miasta, podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.2 Charakterystyka Gminy i Miasta Czerwionka-Leszczyny

Gmina i Miasto Czerwionka-Leszczyny położona jest w południowo-zachodniej części województwa śląskiego, w powiecie rybnickim. Gmina Czerwionka-Leszczyny obejmuje 6 sołectw: Belk, Książenice, Palowice, Przegędzę, Stanowice i Szczekowice. Miasto Czerwionka-Leszczyny tworzą cztery dzielnice: Czerwionka, Leszczyny, Czuchów i Dębieńsko. Od zachodu gmina graniczy z miastem Rybnik, od wschodu z gminą Ornontowice i miastem Orzesze, od północy z gminami: Pilchowice i Knurów i od południa z miastem Żory.

Czerwionka-Leszczyny nie ma wspólnego centrum. Składa się z odrębnych dzielnic dawnych, samodzielnych miasteczek, z których tylko dwie dzielnice, a mianowicie Czerwionka i Leszczyny, posiadają typowo miejską zabudowę obejmującą osiedla mieszkaniowe, zakłady przemysłowe oraz duże placówki handlowo-usługowe. W pozostałych miejscowościach dominuje zabudowa jednorodzinna, typowa dla obszarów wiejskich.



Gmina i miasto zajmują powierzchnię około 115 km², co stawia ją w rzędzie jednej z największych terytorialnie gmin w tej części województwa. Czerwionka-Leszczyny to dość szczególne miejsce na śląskiej ziemi. Łączy bowiem w sobie typowo miejski charakter kilku dzielnic z obszarami rolniczymi sołectw o dużych walorach przyrodniczych i rekreacyjnych.

1.3 Liczba ludności

Czynnikami, które wpływają na ilość wytwarzanych odpadów komunalnych są m.in ilość mieszkańców, rodzaj zabudowy (na terenie gminy przeważa zabudowa niska), system ogrzewania. Zdecydowanie na większą ilość wytwarzanych odpadów ma również wpływ czynnik ekonomiczny, a dokładnie zamożność mieszkańców, która w różnych badaniach jest w różny sposób wyrażana. Na koniec 2022 r. liczba mieszkańców gminy wynosiła 39 091 zameldowanych osób na pobyt stały. Liczba mieszkańców zadeklarowanych, według danych na koniec 2022 r. wynosi 36 991 osób. W poszczególnych dzielnicach i sołectwach gęstość zaludnienia jest zróżnicowana - zdecydowanie największa jest w Leśzczynach i Czerwionce, w których dominuje zabudowa blokowa, natomiast dużo mniejsza jest w pozostałych dzielnicach i sołectwach, w których przeważa zabudowa jednorodzinna.

2. Analiza ilości wytwarzanych odpadów komunalnych na terenie Gminy i Miasta Czerwionka-Leszczyny

Zapobieganie powstawaniu odpadów lub minimalizacja ich ilości jest traktowane, jako punkt wyjścia wszelkich działań dotyczących ochrony środowiska przed odpadami zwłaszcza

komunalnymi. Odpady komunalne są kłopotliwym produktem ubocznym konsumpcji oraz działalności produkcyjnej, usługowej i handlowej mieszkańców, a także różnych instytucji.

2.1 Informacja o masie poszczególnych frakcji odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy i miasta

Tabela 1 Ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy i miasta wg sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne [Mg]

| Kod odpadu | Rodzaj odebranego odpadu | 2022 |
|-------------------|---|-------------------|
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 0,740 |
| 17 06 04 | Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 | 1,960 |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 87,060 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 3,570 |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 25,160 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 7,720 |
| 20 01 01 | Papier i tektura | 480,535 |
| 20 01 02 | Szkło | 806,650 |
| 20 01 39 | Tworzywa sztuczne | 3,365 |
| 20 01 99 | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny | 911,660 |
| 20 01 99ex | Żużel i popiół | 1 781,440 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 3 367,310 |
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 7 797,693 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 515,320 |
| | Razem | 15 790,183 |

Ustawa z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 2151) zmienia definicje odpadów komunalnych zgodnie, z którą odpady komunalne nie obejmują odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Pomimo ww. zmian, gmina w dalszym ciągu ma obowiązek przyjmowania odpadów budowlanych i rozbiórkowych z gospodarstw domowych, w sprawozdaniach komunalnych w dalszym ciągu należy zbierać informacje w zakresie masy ww. odpadów jednakże bez obowiązku osiągnięcia określonych poziomów ich recyklingu.

Tabela 2 Ilość odpadów komunalnych przyjętych w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych funkcjonującym na terenie gminy i miasta [Mg] z uwzględnieniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

| Kod odpadu | Rodzaj odebranego odpadu | 2022 |
|------------|---|------------------|
| 16 01 03 | Zużyte opony | 57,400 |
| 17 01 01 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 626,680 |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 1068,120 |
| 17 03 80 | Odpadowa papa | 134,940 |
| 17 06 04 | Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 | 7,460 |
| 20 01 02 | Szkło | 9,740 |
| 20 01 11 | Tekstylia | 15,380 |
| 20 01 21* | Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć | 0,400 |
| 20 01 23* | Urządzenia zawierające freony | 11,371 |
| 20 01 26* | Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25 | 0,300 |
| 20 01 26* | Oleje i tłuszcze inne niż wymienione | 2,000 |
| 20 01 28 | Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 | 4,480 |
| 20 01 32 | Leki inne niż wymienione w 20 01 31 | 0,860 |
| 20 01 34 | Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 | 0,361 |
| 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 11,195 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 24,033 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 1152,060 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 391,520 |
| Razem | | 3 518,300 |

W punktach skupu funkcjonujących na terenie gminy i miasta zebrano **42,424 Mg** odpadów komunalnych.

Łącznie z terenu gminy i miasta w 2022 roku zostało odebranych i zagospodarowanych **19 350,907 Mg** odpadów komunalnych.

Niesegregowane odpady komunalne **20 03 01** w całości zostały poddane przetworzeniu w procesie R12.

Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przekazanych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych wyniosła 474,622 Mg, natomiast masa odpadów przeznaczona do składowania powstałych po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu niesegregowanych odpadów komunalnych wyniosła 4 734,256 Mg. Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych

(zmieszanych) odpadów komunalnych przeznaczone do składowania zostały skierowane na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, którego właścicielem jest PreZero Recycling Południe Sp. z o.o., ul. Szybowa 44, 44-193 Knurów oraz na składowisko w Jastrzębiu Zdroju ul. Dębina 36 Cofinco Poland Sp. z o.o.

3. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Na podstawie art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej lub za pośrednictwem stacji przeładunkowej. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz bioodpady stanowiące odpady komunalne w 2022 roku były w większości odbierane przez firmę PreZero Recycling Południe Sp. z o.o, ul. Szybowa 44, 44-193 Knurów. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne zostały w całości poddane przetworzeniu w procesie R12 i zagospodarowane w instalacji komunalnej w PreZero Recycling Południe Sp. z o.o Knurów ul. Szybowa 44.

Odebrane odpady biodegradowalne stanowiące odpady komunalne zostały skierowane do następujących instalacji:

1. Instalacja Komunalna PreZero Recycling Południe,
2. FCC Śląsk Sp. z o.o Zakład Mechaniczno-Biologicznego Przetwarzania Odpadów,
3. Instalacja Komunalna Kompostownia Best Eko Sp. z o.o. Rybnik.

Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przekazanych do składowania powstałych po sortowaniu selektywnie odebranych i zebranych odpadów wyniosła 82,740 Mg i została skierowana na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, którego właścicielem jest PreZero Recycling Południe Sp. z o.o, ul. Szybowa 44, 44-193 Knurów.

Masa odpadów przeznaczona do składowania powstałych po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu niesegregowanych odpadów komunalnych wyniosła 6 463,897 Mg. Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przeznaczone do składowania zostały skierowane na następujące składowiska:

1. Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, PreZero Recycling Południe sp. z o.o, ul. Szybowa 44, 44-193 Knurów,
2. Składowisko odpadów Cofinco Poland Sp. z o.o ul. Dębina 36 44-335 Jastrzębie Zdrój.

Odpady komunalne wytworzone na terenie gminy nie zostały przekazane do termicznego przekształcenia.

Marszałek Województwa Śląskiego prowadzi listę funkcjonujących instalacji spełniających wymagania dla instalacji komunalnych, które zostały oddane do użytkowania i posiadają wymagane decyzje pozwalające na przetwarzanie odpadów, o których mowa w art. 35 ust. 6 ustawy o odpadach (tj. Dz. U z 2022 r. poz. 699).

4. Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych w roku 2022 wyniósł 25,86 %. Gmina osiągnęła w roku sprawozdawczym obowiązujący przepisami prawa poziom, który dla 2022 roku wynosił 25%.

5. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

Zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, środki pochodzące z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie mogą być wykorzystane na cele niezwiązane z pokrywaniem kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Wszyscy właściciele nieruchomości zamieszkałych dokonali obowiązku złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeśli chodzi o ilość deklaracji od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych jest ona na bieżąco weryfikowana, a złożone deklaracje poddawane są stałej kontroli.

W 2022 roku na odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych zostało wydatkowanych 12 567 840,71 zł. Pozostałe wydatki związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi:

1. obsługa administracyjna systemu – 689 045,10 zł,
2. wydatki związane z edukacją ekologiczną – 49 235,09 zł,
3. obsługa punktu selektywnego zbierania odpadów – 315 450,00 zł, w tym:
 - 1) rozbudowa „PSZOK-a” – 118 000,00 zł,
4. pozostałe wydatki – 94 605,94 zł.

Uchwała budżetowa na rok 2022 określała dochody za gospodarowanie odpadami komunalnymi w kwocie 13 300 000,00 zł i zaplanowana kwota w budżecie nie była zmieniana. Dochody te zostały wykonane w kwocie 14 124 227,78 zł. Ponadto w związku z nieterminową zapłatą opłaty, a także wpływami związanymi z prowadzonymi postępowaniami egzekucyjnymi uzyskano dochody w łącznej kwocie 84 282,19 zł.

Jak wynika z powyższego wydatki w kwocie 13 716 176,84 zł w całości zostały pokryte dochodami z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Różnica pomiędzy dochodami i wydatkami wynosi 408 050,78 zł. Pozostała wysokość dochodów w kwocie 84 282,19 zł to dochody z tytułu nieterminowej zapłaty opłaty, a także wpływów związanych z prowadzonymi postępowaniami egzekucyjnymi. Nadwyżka dochodów zostanie uwzględniona w przychodach w 2023 r. i zostanie w całości przeznaczona na zadania związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu, których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12

Kontrole właścicieli nieruchomości w zakresie zawartych umów prowadzone są przez Strażników Straży Miejskiej w Czerwionce-Leszczynach na bieżąco. W roku 2022 wykonano 101 kontroli podczas, których 13 właścicieli nieruchomości zostało pouczonych o obowiązujących przepisach prawa miejscowego, natomiast w 18 przypadkach zastosowano sankcje karne w postaci nałożenia mandatu.

7. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie gminy i miasta

Ze względu na ułatwienie dostępu do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych należałoby rozważyć możliwość wybudowania drugiego PSZOK-a. Rozbudowy wymaga również funkcjonujący Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zlokalizowany przy ul. Polnej w dzielnicy Leszczyny w celu podniesienia jego warunków infrastrukturalnych.

Dążąc do poprawy efektywności i funkcjonalności systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w celu usprawnienia zbiórki elektroodpadów Gmina i Miasto Czerwionka-Leszczyny planuje ustawienie na swoim terenie specjalistycznych pojemników w kolorze czerwonym, do których mieszkańcy będą mogli wrzucać elektroodpady. Pamiętajmy, że zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny zawiera szkodliwe substancje, które mogą stanowić znaczne zagrożenie zdrowotne i negatywnie wpłynąć na stan środowiska.

8. Podsumowanie i wnioski

Na terenie Gminy i Miasta Czerwionka – Leszczyny funkcjonuje zintegrowany system gospodarki odpadami komunalnymi, którego głównym celem jest pozyskanie całkowitego strumienia odpadów komunalnych od wytwórców tych odpadów. Usługi wywozu odpadów stałych dla mieszkańców gminy i miasta świadczy firma, która została wybrana w postępowaniu przetargowym,

odpady trafiają do Komunalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów w Knurowie, gdzie poddawane są procesom przetwarzania.

Wszystkie odpady komunalne odebrane z terenu gminy zostały poddane procesowi przetwarzania R12.

W 2022 r. zostało odebranych:

1. 19 350,9069 Mg odpadów komunalnych, co stanowi **spadek o 7,14%** w stosunku do ilości odebranych odpadów komunalnych w 2021 r. (20 839,098 Mg),
2. 7 797,693 Mg niesegregowanych odpadów komunalnych, co stanowi **spadek o 7,34%** w stosunku do ilości odebranych niesegregowanych odpadów komunalnych w 2021 r. (8 415,730 Mg),
3. 4 519,370 Mg bioodpadów, co stanowi **wzrost o 8,53 %** w stosunku do ilości odebranych bioodpadów w 2021 r. (4 133,54 Mg),
4. Gmina i Miasto Czerwionka-Leszczyń osiągnęła wymagany ustawowo poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych – **25,86%**.

Burmistrz Gminy i Miasta Czerwionka-Leszczyń
Wiesław Janiszewski